

SIKKERHETS DATABLAD

LANOFILM MULTIMAX

Revisjonsdato 12.09.2023

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	LANOFILM MULTIMAX
Revisjonsdato	12.09.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	06.10.2020
Utgave nummer	2.0

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde	Antirust- og smøre produkter for industri, shipping og landbruk. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Lanofilm AS Istadmyrane 3 5709 VOSS Norway Telefon: +47 41300725 www.lanofilm.no post@lanofilm.no
E-post	post@lanofilm.no
Ansvarlig person	Lanofilm AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Aerosol 1; H222+H229 Asp Tox 1; H304.
--	--

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

Aerosolbeholdere og beholdere utstyrt med en forseglet forstøvingsinnretning klassifisert som farlig ved aspirasjon (H304), behøver ikke merkes med denne faren (fordi produktet vanskelig kan svelges).

De viktigste fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene:
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

Varselord

Fare

Faresetninger

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

LANOFILM MULTIMAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.09.2023

Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Oppbevaring	P410 Beskyttes mot sollys. P412 Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

2.3 Andre farer

Innånding av damper kan gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.
Gjentatt hudeksponering virker irriterende.
Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.
Langvarig og gjentatt kontakt avfetter huden.
Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.
Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Fornybare hydrokarboner	Reach nr: 01-2119450077-42 Ec/Nlp nr: 618-882-6 Cas nr: 928771-01-1	Asp Tox 1; H304 EUH066		70 - 100
Butan	Reach nr: 01-2119474691-32 Ec/Nlp nr: 203-448-7 Cas nr: 106-97-8 Index nr: 601-004-00-0	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	C,U,6,Æ, 9a	10 - 15
Isobutan	Reach nr: 01-2119485395-27 Ec/Nlp nr: 200-857-2 Cas nr: 75-28-5 Index nr: 601-004-00-0	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	C,U,6,9a	< 5
Propan	Reach nr: 01-2119486944-21 Ec/Nlp nr: 200-827-9 Cas nr: 74-98-6 Index nr: 601-003-00-5	Flam Gas 1;; H220 Press Gas;; H280	9a,6,Æ,U	< 5
Pentan	Reach nr: 01-2119459286-30 Ec/Nlp nr: 203-692-4 Cas nr: 109-66-0 Index nr: 601-006-00-1	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	C,9a,Æ	< 1
1,3-butadien	Reach nr: 01-2119449808-24 Ec/Nlp nr: 203-450-8 Cas nr: 106-99-0 Index nr: 601-013-00-X	Press Gas; H280 Flam Gas 1; H220 Muta 1B; H340 Carc 1A; H350	DU,9a,Æ, U,D	< 0,1
Etylmerkaptan	Reach nr: 01-2119491286-30 Ec/Nlp nr: 200-837-3 Cas nr: 75-08-1 Index nr: 016-022-00-9	Flam Liq 2; H225 Acute Tox 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	9a,Æ	< 0,1
N-Nonan	Reach nr: 01-2119463259-31 Ec/Nlp nr: 203-913-4 Cas nr: 111-84-2		Æ	< 0,1

LANOFILM MULTIMAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.09.2023

Tegnforklaring

Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.
 Flam Gas 1: Brannfarlige gasser.
 Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.
 Muta 1B: Kjønnscellemutagenitet.
 Carc 1A: Kreftfremkallende egenskaper.
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.
 Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
 STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
 Press Gas: Gasser under trykk.

Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
 Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Note U (tabell 3): Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som "Gass under trykk", i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle. Følgende koder tildeles:

Press. Gas (Comp.)
 Press. Gas (Liq.)
 Press. Gas (Ref. Liq.)
 Press. Gas (Diss.)

Aerosoler skal ikke klassifiseres som gasser under trykk (se vedlegg I del 2 avsnitt 2.3.2.1, merknad 2).

Note D: Visse stoffer, som har tilbøyelighet til spontan polymerisation eller nedbrytning, slippes ut i markedet vanligvis i stabilisert form. I denne form er de oppført i stofflisten. I tilfeller, hvor disse stoffer slippes ut i markedet i ustabil form, skal leverandøren oppgi stoffets navn på etiketten etterfulgt av "ikke stabilisert".

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note 6 : Drivgass for aerosolbeholder.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Svelging

Eksponering er ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

LANOFILM MULTIMAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.09.2023

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegne slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C.
5.3 Råd til brannmannskaper	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Kjøp ned aerosolbeholdere/spraybokser med vann.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Aerosolbokser samles sammen, for oppsamling av innhold (væske) benytt absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Bruk egnet og godkjent verneutstyr, se avsnitt 8 for mer informasjon. Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Antirust- og smøre produkter for industri, shipping og landbruk. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Butan	203-448-7	106-97-8	600	250			Norsk		2023
Propan	200-827-9	74-98-6	900	500			Norsk		2023
Pentan	203-692-4	109-66-0	750	250			Norsk	E	2023
1,3-butadien	203-450-8	106-99-0	2,2	1			Norsk	K,G	2020
Etylmerkaptan	200-837-3	75-08-1	1	0,5			Norsk		2023
N-Nonan	203-913-4	111-84-2	525	100			Norsk		2023

Anmerking om tiltak- og grenseverdier	Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier". Anmerking E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Anmerking G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet. Anmerking K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
---------------------------------------	---

Derived no effect level (DNEL)	Pentan			
	Akutt lokalt effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokalt effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager -innånding				3 000 mg/m ³

LANOFILM MULTIMAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.09.2023

Forbruker	-hudkontakt			432 mg/kg bw/day
	-innånding			643 mg/m ³
	-hudkontakt			214 mg/kg bw/day
	-oral			214 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Etylmerkaptan			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				11 mg/m ³
	-hudkontakt				1.6 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				1.96 mg/m ³
	-oral				800 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		N-Nonan			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				2 035 mg/m ³
	-hudkontakt				773 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				608 mg/m ³
	-hudkontakt				699 mg/kg bw/day
	-oral				699 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		1,3-butadien			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				(DMEL) 2.21 mg/m ³
Forbruker	-innånding				(DMEL) 265.2 µg/m ³

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Etylmerkaptan	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	100 ng/L	Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)		Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	10 ng/L	Jord	40.9 ng/kg soil dw
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	8.81 mg/L	Sekundær forgiftning	
Sediment (ferskvann)	490 ng/kg sediment dw		
Sediment (sjøvann)	49 ng/kg sediment dw		

8.2 Eksponeringskontroll**Begrensning av eksponering på arbeidsplassen**

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av damp/støv/aerosol anbefales følgende:

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 3, type A3 med filterfarge brun; i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren, PVC eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

LANOFILM MULTIMAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.09.2023

	Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annen informasjon	Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Aerosol
b) Farge	Fargeløs til svakt gul
c) Lukt	Petroleumsaktig
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent
f) Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent -
h) Flammepunkt	Ikke kjent
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent
j) Spaltingstemperatur	Ikke kjent
k) pH	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
l) Kinematisk viskositet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliet form eller tilstand.
m) Løselighet	2 % (Ubetydelig løselig)
n) Fordelingskoeffisient	Ikke kjent
o) Damptrykk	Ikke kjent
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	ca 0,72 (vann=1)
q) Relativ damptetthet	Ikke kjent
r) Partikkelegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser. Ingen dekomponering ved normal lagring.
Annen informasjon	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Testatmosfæren som genereres under dyreforsøk er ikke representativ for arbeidsforholdene og hvordan kjemikaliet forventes å bli brukt. Testresultater kan derfor ikke brukes direkte til risikovurdering.

LANOFILM MULTIMAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.09.2023

	De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifisering.
LC50 Innånding (estimert verdi)	> 1000 mg/l (Acute Toxicity Estimate)
For ingrediens	etylmerkaptan
LD50 oral	LD50 682 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 000 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (4 h) 11.23 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som kreftfremkallende.
g) Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert giftig for miljøet, men inneholder miljøfarlige stoffer.
For ingrediens	pentan
LogKow	3.45 (@ 25 °C og pH 7)
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
Arter: Krepserdyr	EL50 (48 h) 48.11 mg/L [1] Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LL50 (4 days) 27.55 mg/L [1] Echa Brief Profile
Arter: Alger	NOEC (72 h) 4.549 mg/L [1] EL50 (72 h) 20.33 mg/L [1] Echa Brief Profile
For ingrediens	etylmerkaptan
LogKow	1.5 (@ 20 °C)
BOD5/COD	< 0.2 (under testforhold er ingen biologisk nedbrytning observert)
Kd, Koc	12.96
Arter: Krepserdyr	EC50 (48 h) 100 µg/L EC50 (24 h) 380 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 2.4 mg/L LC100 (4 days) 5.5 mg/L NOEC (4 days) 1.7 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (72 h) 750 - 3 000 µg/L NOEC (72 h) 830 µg/L EC10 (72 h) 130 - 550 µg/L Echa Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoff med et lavt BOD5/COD forhold: etylmerkaptan; Et BOD5/COD forhold på under 0.5 er indikasjon på at et stoff IKKE er lett biologisk nedbrytbart. Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
12.4 Mobilitet i jord	Inneholder stoff med lav Koc (jord-absorpsjons-koeffisient): etylmerkaptan; En Koc verdi på under 100 er indikasjon på at et stoff ikke adsorberes lett i jord og organisk materiale og dermed har potensiale for å forurense grunnvann og miljø i betydelig avstand fra utslippsstedet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

LANOFILM MULTIMAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.09.2023

12.6 <i>Hormonforstyrrende egenskaper</i>	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 <i>Andre skadevirkninger</i>	Forurenses luften under normale bruk gjennom utlipp av drivgass og forstøvet produkt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 *Avfallsbehandlingsmetoder*

Avfallsgrupper

EAL: *16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer.

EAL-kode fastsettes av brukeren basert på anvendelse av produktet.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

EAL: 15 01 04 emballasje av metall.

Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tomt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk.

Annen informasjon

Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 *FN nr. eller id nummer*

UN 1950

14.2 *FN-forsendelsesnavn*

Varenavn

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

IMDG proper shipping name

AEROSOLS, flammable

14.3 *Transportfareklasse(r)*

Fareseddel

2.1: Brennbare gasser.

ADR/RID klasse

2: Gasser.

ADR/RID klassifiseringskode

5F: 1950 AEROSOLBEHOLDERE.

ADR/RID farenummer

23: Brennbar gass.

ADR/RID begrensede mengder

1 L / E0

IMDG klasse

2.1

IMDG EmS

F-D,S-U

IATA klasse

2.1

14.4 *Emballasjegruppe*

III: Mindre farlige stoffer

14.5 *Miljøfarer*

n/a

14.6 *Særlige forsiktighetsregler ved bruk*

n/a

14.7 *Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter*

n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 *Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen*

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til

LANOFILM MULTIMAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.09.2023

	europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).
	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
	ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.
	Forskrift om aerosolbeholdere. FOR-1996-03-01-229.
	ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
	FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
	Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.
	Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.
	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H340 Kan gi genetiske skader. H350 Kan forårsake kreft. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. ECHA CL-Inventory / Substance Infocard. Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. EAL - Den europeiske avfallslisten. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikalie ikke er oppløselig i vann. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikalie ikke er oppløselig i vann. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag). N.O.S. - Not Otherwise Specified.
Første gang utgitt	06.10.2020
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.

SIKKERHETSDATBLAD
LANOFILM MULTIMAX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.09.2023

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---

